



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA SERTÃO PERNAMBUCANO
CAMPUS PETROLINA ZONA RURAL
CURSO DE BACHARELADO EM AGRONOMIA

PLANO DE DISCIPLINA

Disciplina: Propagação de Plantas		Código da Disciplina: AGR640
Carga Horária Total: 45 horas	Carga Horária Teórica: 35 horas	Carga Horária Prática: 10 horas

EMENTA

Discutir os principais aspectos relativos à propagação das plantas cultivadas, envolvendo os aspectos econômicos, estruturas necessárias e manejo da produção para a obtenção de mudas de alta qualidade.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Compreender as técnicas de manejo e produção de mudas de alta qualidade.

Objetivos Específicos

Compreender a propagação de plantas e a infraestrutura necessária para tal;
Entender como, quando e porquê é realizada a propagação sexuada e a assexuada;
Entender a Micropropagação de Plantas;
Compreender a Legislação para a produção de mudas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DISCRIMINADO

Aulas Teóricas

1. Conceitos gerais da Propagação de Plantas (2 horas)
2. Infraestrutura para a produção de mudas (4 horas)
3. Propagação por sementes (4 horas)
4. Propagação vegetativa por enxertia (4 horas)
5. Propagação vegetativa por estaquia (6 horas)
6. Propagação vegetativa por mergulhia (2 horas)
7. Micropropagação (5 horas)
8. Legislação sobre produção de muda (2 horas)
9. Avaliações (4 horas)

Aulas Práticas

1. Propagação por sementes (2 horas)
2. Propagação por enxertia (6 horas)
3. Propagação por estaquia (2 horas)
4. Avaliação Prática (2 horas)

PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas expositivas e dialogadas utilizando equipamento multimídia DataShow e/ou quadro branco e pincel; Aulas práticas; Atividades avaliativas e Visitas Técnicas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Instrumentos e valores)

- 1ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.
2ª Avaliação: Prova com questões objetivas e discursivas – Valor: 0 a 10.
3ª Avaliação: Apresentação de Relatórios de aulas práticas – Valor: 0 a 10.

REFERÊNCIAS

Básica (Livros disponíveis na Biblioteca em pelo menos 5 exemplares)

BARBOSA, J. G.; LOPES, L. C. **Propagação de plantas ornamentais**. Viçosa, MG: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2007. 183 p.

FACHINELLO, J.C., HOFFMANN, A., NACHTIGAL, J.C. **Propagação de plantas frutíferas**. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. 221 p.

MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba: FEALQ, 2005. 495 p.

Complementar

BRANDÃO, H. A. **Manual prático de jardinagem**. Viçosa: Aprenda Fácil, 2002. 185 p.

HILL, L. **Segredos da propagação de plantas**: cultive suas próprias flores, legumes, frutas, sementes, arbustos, árvores e plantas de interior. São Paulo: Nobel, 1996. 245 p.

NASCIMENTO, W. M. **Tecnologia de sementes de hortaliças**. Brasília, DF: EMBRAPA, 2009. 432 p.

VIEIRA, E.H.N.; RAVA, C.A. **Sementes de feijão**: produção e tecnologia. Santo Antônio de Goiás: EMBRAPA Arroz e Feijão, 2000. 270 p.